à l'exposé dur titr e sel-atifiques

Breteer Macrie: Official,

beseeln des lépitous.

(Srepance of rechesence de Sart & 1920.)

He resherches de publications provinceurum à 1988 as demands réinrées dans, est adramad B. B. A. B. W. Der la lecture, je les al groupées de tayes à El Province des TITAS SOLEMINIQUES.

The support of the Conference of the Con

des freguests done has her wedge about her a nationalist

(*) Convictor vi Doorsta Maraice Chirat

Second de gardelegio Berryuer 4.

g") Trumque en reci**NEDEGIN DES HOPITAUX** plorate puntoplogio da felo.

(Travan et rederches de 1913 à 1920).

-

TITRES MILITAIRES.

(XLVI

MEDICAL DER HOPTFALLS

(Travenz et recherches de 1913 à 1920).

TITIES MILITAINS.

In Char Par Title

à l'exposé des titres scientifiques

Doctour Maurice CHIRAY, and its name a la vie civile out in Médesin des hopiteux.

(fravaux et recherches de 1913 à 1920.)

capalismes 2 to to iffer dividen do stronger, is the alterior and ot h

mile de univella, rescond a l'Espéciales mont expresifiacté à la Eliane r Mes recherches et publications postérieures à 1918 se trouvent résugion, do to se. to - securior possion son a - firmedia sems pricia'i

mées dema cet addendum. Pour en faciliter la lecture, je les al groupées C Law Mon de faton à rappeler à peu près la classification adoptée dans l'exposé de

- sitreiprincipal (p.10). drainy whereast many residence is it, the denounce man order to
- On tronvera donc ici les quatre chapitres suivants:
- I') Curriculum vitae pendent la guerre- Travaux de pathologie nerveuse de - distant. guerre caratro-majorar and anterior on the treatment of thomason forms in the
- 2°) Trayan et recherches relatifs à la physic-pathologie du foie.
- 3°). Travaux et recherches relatifs à la physic-pathologie des reins. - 1- 10 as ton region
- 4°) Litate chronologique des publications de 1918 à 1920.

Time realist, to a to be about to make a of the . It's now remain he the section with the section of the section of the section is a dis-

He das maittairs officed ass, a post translater to in money the abite êté la direction du coster marriaghant de la harr mateur, à lamme e ante resté pendent trois aux et topt, de cours de cost : aen période me and efforce d'orienter tem en sons moderne et missiffique le pretement des bles és nervenz qui s'étaient conflèu; ade le se suis sur d'oablier orpendant les graves néces ités éfendre sa itate qui priseit à ce mouvet toutes entres précommetions, èvec l'aide de collaborateur

ADDENDUM

à l'exposé des titres seiemétiques

Doctour Maurice CHIRAY,

Médecin des hépiteux. (Fraveux et recherches de 1913 à 1920.)

Hen reducedon ob publicantens posédicance à 1858 or brownens refundada adea dens operations de section de section de section de section de section de reproductive de reproductive de section de section de reproductive de section de

On tronvers done tet les quatre chaptères autvente: *) Currienius vitae pendent la guerre-frevenz de pedhologie nervenz

gmorre. 2") Trawnax ce rechreches relativa à la physic-pathologie du foie.

2") Frames of reducerbes relative to the physic-pothologic des reins.

4") Liste chronologique des publications de 1918 à 1920.

·公司的公司公司公司公司

leasens some on in CURRICULIN VITAR referende to The fortion, only Industrial the residence PENDANT LA GUERRES, barres charge-secolitaments systems

TRAVAIX DE PATHOLOGIE NERVEUSE DE GUERRE.

entires of the growth to mines or then notify the shirely, at a seasiffice nature

Mobilisé le 6 sont 1914, j' n'ai été rendu à le vie civile que le le

octobre 1919, sprès 62 mois de présence, et, an cours de ces cinq années,

ai naturellement regn des affectations variées. D'abord au front avec l'a

ambulance 3 de la 62ème division de réserve, je fus ultérêurement et à 10

suite de maladie, ramené à l'intérieur pour être affecté à la XIIème région. Après quelques semaines passées dans une formation sans spécialité,

J'étals chargé du service des contegieux à l'hospice mixte de Limogra et

en nome temps du laborathire régional de la bactériologie de la XIIème

officiellement consacrée, fat copendant appelé à rendre de grands services

su ocurs de deux fortes épidémies, l'une de diphtérie, l'autre de méningie northenline my to ore

ce cérébro-spinale qui sévirent sur les troupes stationnées dans le dapar-

come assistant an service de neurologie militaire de la XIVème région put

Teme région, Je n'ai quitté ce service qu'en mers 1919 pour revenir à Pa-

ris où je suis encore resté insan'en octobre de la nême année à la dispo-

emost hown his depotable keepen of a series technique à la direction du service de senté,

De ces multiples affections, la plus importante et la plus durable o wife in in 12 available out he should doe side of fur.

été la direction du centre neurologique de la Tome région, à laquelle je their sentions forfers. Il tudions mans evin t'entres de bracties les lons

suls resté pendent trois ans et deni. An cours de cette lengue période, je shiore fude and les ficour fforenz clor at of six, is I bourger tut. con

repueshes a estimanent per anificancena l'ourantim des mitueles et estement des bles: és nerveux qui n'étaient conflés; mais je me suis gardé

atem mon eur une vente áchelle à tous nos blumoss de movre. à ce moment toutes autres préoccupations, Avec 1º aide de collaborateurs Hons evene mismediagement write her exertrices violence of affice the

d'oublier cependant les graves néces ités d'ordre militaire qui primaient

région. Celui-ol, emolene n'evant pas encere à cette éponne une existence

tement et les gones limitrophes, guelques mois plus terd, j'étais envoyé

su début de 1916, désigné pour le direction du centre neurologique de la

the state of the s sition du Gouvernement militaire de Paris dans les fonctions d'adjoint

met sengra & prompty la

me suis efforcé d'orienter dans un sens moderne et scientifique le trairelas at ales torboes denn l'ombil lorgen a none les summe continue et

anssi modes tes que dévoués, une ocuvre considérable a été accumulte et

I- CUHRICOTANI VITAN

PENDANT LA GUERRE.

L'ETPONÉ DOS PLITES DE CUERCE.
TRAVAUX DE PATHOLOGIE NERVEUSE DE GUERCE.

Mobilisé le 8 nout 1914, 3 nai été rendu à la vie civile que correcte 1918, sprès 82 gais de présence, et, su cours de ces cinque près 82 gais de présence, et, su cours de ces cinque près 82 gais de présence, et, su cours de ces cinque près 82 gais de près 92 gais 92 gais de près 92 gais de près 92 gais 92 ga

at inctured the regular to the street as front a

ambulance 3 do la 626me division de réservo, je îna ultériureaent muite de maladie, remené à l'intérieur pour être affecté à la XIIIè

matte de maldio, resconé à l'intéricar pour erro arrors a autre group, derès quolques sundans passées dans une formation sans spécies productions de marvice des contegieux à l'hospice mirro de lime

pieces charge de service des conseptems à l'hompto entro de Lindo on mes temps du laborrentire régional de la honoririologic de la XI région. Octabed: quotagn n'espans pas conserv à cette deponie une obregion de l'acceptance de la conserve de la conserve de l'acceptant de grande

our de deux fortes spidemes, 1 me de diphtetet, 1 leuxe de cours de deux fortes de cours de course de cour

Name redution, to m'est quatetés en norrico qu'un mare autre pour rever ris est jo mais encerer reest jasqu'en octobre de la mire cancie à la stètica du Gouvernament attlétaire de Paris dans les fonctions d'est technique à la direction du service de namée.

vecanaque a la carections, la plus importante et la plus dur Do ces smittples affections, la plus importante et la fina e région, à lacuété la direction du centre neurologique de la lôme e région, à lacudur de cette longue pé

and a reard pendent treds and of deal, an ocurs do cette league pd
me sula offered d'arienter dans un sons nodemne est seinestifique l'
fement des bles-de nerveux qui n'éduices confides unit e je ne mais
d'aphlier cepundent les groves mécas-très d'arbrire alliente qui pr
d'aphlier cepundent les groves mécas-très d'arbrire alliente qui pr

le sente cons a cons formi le centre in menteriore de la Cône région, donc le la con e un rechtem dittatione di code chaserestima conflictament vertem et al commence de la commence del commence de la commence del la commence del commence de la commence del commence de la commence de la commence del la commence del la commence del la commence de la commence de la commence de la commence del la comm

Avecy, Bou cruf chon, neus evons étudié l'estion therenen tique de l'innisation d'iconre de motensium our les sicetrices viciones de merre, et en pertieulter sur les electrices edhérentes, Avent neus, un cert in nembre d'enteurs avelant qu l'idés de treiter par le courent électrique les electrice Indurées (Aemeek 1855), Brb, Mor Meyer (1871) at plus récement donneoux (1913). D'entrer evel ent étudie le penetretinn des médicements h trevers le pesu acus l'influence du conrun flectrique, Ven Brune (1870), Calenburg (1870), arb (1872), H. mnk (1873), at Pexpliquation per une action catalytique ou cataphoratique, hais enous no pauses les recherches le noment du morel : unt est motein des editionnées mésente une pérenten ougsi lein que Stéphene Ledue qui, non seniorent montre le réalité de An Abrépéranceure l'articés, le grirenctome on totome entenne. Cellel'introduction électroly time des substruese médicamenteuses à travers le of Alexandt rards ein h huit semeines de treitement. Cont un rimite peau, meis encere l'explique per la théorie des iens at fonds rinsi le ht p. nhrai ntästana there sautione fenions. Il indique mome déjà l'estion destructive des iens h) wer in troubles metama dont and anticat la membra retrour de la chlere et tede sur les tians fibreux electriclels. Aslheur asserent, ces recherches a stillerent pas suffisement l'ettention des médeeins et petrestiles relancient etre tembées dens l'aubli lersons nous les evens reprises et unite de testa dentes sur une veste échelle à tons nos blases de guerre.

cene come metrediquement traité les escrérees visiones et editrentes en leur continuent une dicetrede negrative inveloriable imbibée d'une seluInteriors rex rectives differ in a disposit characteristics complications as an encounterior complication in the encounterior of other rection of the encounterior of

levenue pous r vons fermi le sentre u sarolo fique de le Tème région, ue

1*) "riverse; des ette acteur enhancies a. de laure conseminate e par laure de la laure de

auton d'indure de notemeius sur les etectrices violennes de querre, the court of the same and a second of the same and perticulter sur les etectrices affiérentes, Avrut nous, un certefu no the contraction in the same of A ruteurs avilont on l'idde de teriter per le courrnt Slectrique les brice: ludardee (desceit 1813), Seb, Nor acyer (1821) es plus récessasses commo confident es norde Bornsons (1918). D'entres avei ent écuelle le ménéteration de médicence en denne il Pett, dividine por A trivere le nora sons l'influence du courent Alectrime, Von Bruns ful orbary (1870), arb (1872), H. Jamek (1878), et l'expliquement par u the open of the state of the st setton estelytique ou estapherétique, arts mous ne nouses les recho at the discovery and it was a second at the aused lots one Stephene Ledge out, non soulorent sonere le récitté technique à le étrouvien du mires l'introduction électrolytique des substances midiscontenses à trave AN GOV MILITARY OF PROPERTY. peau, mrie encore l'explique our la théorie des ions et fonde ciust



tion d'indure de potassium à ip, l'élisatrede positive étant à la région lonheiro. Pens ses conditions, en frisait passer chique jour pendent uns demi-heure un courrni continu d'une intensité veriens de sinq à dix millic-phres. Nons avens cinui déterminé des modifications importantes, st dans le ciertrice outeuée alle-mane, st dens les tissus profonds situés en niveen du foyer olectricial.

Le ciartica ellecamia (pl.1) dans un prenier stade (pl. 11) change de coulent. De ronge en violacée alle dorient rose, puis tend à prendre la couleur de le part normele. Dess un accond tenne (pl. 11) elle s'enfacts, non indure tion finisme, ses plis a 'effecte at tax e mércee devient moins grufrée. A un troisines autée certin, (pl.111) elle se déselle at la dépresaion rail est avit à les mutres ut tenneré t de repen plus en moins conolète. Ille gituse clors sur les plus spréendt et me se déplace plus seve le contraction des maners museuli res eura soul seus deplace plus seve le contraction des maners museuli res eura soul seus deplace plus seve le contraction des maners museuli res eura soul seus deplaces plus seve le

Con rom litts sont obtenns dens 85, des ecs et eu un temps qui varie de 10 jours à 6 semainss.

her tiams profends some-issents à le cietrice cont évalement modifiés par le treitement et l'on enregieurs à cet égard une confirmie setton.

a) nor les memolas sobreuts à le divertes; le libér vios mesmaltre en traduit per la fait que devisament condities et plus reples les mon-vessuits génés per les sobreures. C'est un réculte mécneles. D'entre part le seçuent du musel qui sat voisis des dédérances présente une résetten de dégénérancese lourité és, le situationnes ou tetanos galveniene. Cellecité discrett crobs atta hait souvines de traitément. C'ant un résultet bio-obrait défauer.

b) sur le trombles meturs dent est esteint le mentre pèrieux de la electrico. Cette action ent deuble, D'une nort elle perte mer les trombles metures du Cautan den areta sons-lecents à le electrice. À la muite du traiterent en gouve le hidtendiere it des leur donntée une resileration not de le le deutre pert, nons revens cherred qu'en debere de le lithérette restérielle du muele qui suit le disperition des

lembeiro. Paus ses conditions, on friunit masser chaque jour neadent dest-bears un courset sontinu d'une intensité verient de cinq à dix a Hamphres. None evens sinel déterminé des modifications importantes, ders to eigenes outeness ollo-man, or ding los visaus profonds eites we utweet du foyer etechniciel. Level rearing allowing (al. 1) dans un previer made (al. 11) observed souleur. De rouge ou vielacie alle devient rose, oute trud à prendre.

souloun do le pecu nermale. Dans un sosend temps (pl. 11) elle n'e-in

ites d'isdure de potassium à lu. l'électrode positive étaut à la régi

sen inferetion distant, see plies effacent et se surfcee devient mot moutroe. A na troistème atche autas (al.111) elle se décelle et le f alon out existet h son pivocu diamerate de façon plus on moias comol Ble giface clore aur les pierende et pe, se dépiece clue avec. I contraction dos mesers muser itime, one continuent course. . Con rim their sont obtains done Bor day on on on the terms out was de 10 jours à 6 semeines, Lee timers profesion some-feerata à le exercise nont évalement modif

par le traitement et l'en enregistre à cet égret une muchaule sette a) sur les museles adhérents à la cicatrice: la libération musemb me traduct ner le fait aue devienne no negatibles et nins elige les mes vengents genéa per les offiérences. C'est un régultet mécentique. B'ant b) sur les troubles moteurs dont est atteint le membre nèreaur de

le servent du musele qui est voisin des séliérences unésente une rése de dérémérancence locelisée, le gelvanctemes on tetenos gelvanienes. et dispereit eprès, pix à buit semeines de troitement. C'est un régul hi o-physi oldgiquo. effective. Octte retion est dauble. D'une part elle porte sur les tr moteurs on do cine des norts sous-iseante à le cicetrice. À la authe bring on some beet behitted lengt dend lour contine une cufileration tion Wenter nart, nous evens observé qu'



Zigura 1 .- Ofectrice rétrectile, decloureuse et indurée dans la région entérieure de l'event-ères. Blassure detent de neuf mois.- Aspect de la cientrice, le 10 Lors 1910, event le traitement.



Figure Il. - Même steatrice, le ler avril 1916, après sept semaines de traitement.-Le etectrice est assouplie, décolorée et à demi-libérée.



<u>Piggre 111.</u> - Ame electrice le 8 juin 1916, sprès sing nois de traitement.

Le clestrice est complètement secondic, libérée et indolore.

Se coloretion est devenue prosque normale.

wissens de le relation (ablient fillateración con la régression ou chiefe acce, en chiefe per nute mighado La tendance à le régression ou chiada La maindre relativace ru tritusens physiothérapient de control (17.5 de 18.6 le 18.6 per de control per control de maindre control la term memolitire efficies qui compagnent et complicament several les clarities efficies compagnent et complicament et control de compagnent et control de compagnent est control d

e) me les troubles circulatoires, troubleurs et destourant test est estable le mobre perture de le électrice, les troubles est extates et destourant et en d

Les frits one nons evens observés nous ent donc permis d'affirmer que ne do Benleone, de prethers fouctionnelle servence étate trabés suràs l'iouisation d'iodure de potessium améliore eu quérit, non sculement la ini dese un comilet amble, a part quelcore recevence de Metrolitab-cientrice adbérente, mais encore l'ensemble des troubles sensitifs, notours, veso-motours of trophiques dont le nembre blessé est le slège. Il no us restrit à étudier cos faits su point de que de l'électro-physiolegie Nous avons d'abord constaté que les résultets observés ne s'obtimment ni eves le griveni session nogrative simple, ui aves l'ékectrode négative imbibés d'ean distille pure. A est égerd, nous soumes d'ailleurs en coutre distille constituent of actions is constitued benefits to travell description of the benefit and avec d'autres chercheurs, Nous avons ensuite envisegé les différentes expli rendent quese, roules de capren, lione nous semmerefferois d'e plice tiens out pourmient être veleblement fournies pour rendre compte des coordance les afforts di murabu. La denour des fuitestions mean faite thérencutiones ebservés, setieu solérolysante des ions, setion spéelfice de à le molerisation des tissus, action indirecte sur les tissus per modification des velumerax ou des perfe sous l'influence du courent. Anrès mure reflection pous nous sermes syretés à l'hypothèse suiventes a) La libération de organes en clobés dens les tissus fibreux electriciel profond servit due & la polarisation des tisque et servit obtene quel que soit le sens du courmit. des mitures derrondes, du l'enra l'officialises et de loub) an nivers de le pesu, sous l'électrode, le stectrice entenée est su con-

tre the modifiée per l'aeti on des ions uégatifs lode out penètrent at pro-

athérences, on obtinat per notre néghode le tendence à le régression or sincet le moindre réintence en treitement physichhéranique des contracseres museuleires réflexes qui accompagnent et compliquent souvent les otest deen vict cuses. a) mur les troubles ofroulatoires, trophioues et doulouroux dont es

estatet la moubre porteur de le efectrice, Les troubles oul existent s souvent et out dérivent seus deute d'une cetten non-déterninée aur les merfs sous-jecents à le electrice, dispersissent ou diminuent en deux trata mota. Pour les neubres inférieures en perticuitors, on voit réa andeme du pied et le refreidissement qui l'accompagne, les troubles twentimes do le pecu at des encles, les douleurs plus ou moins vivos le descina du la seietiques neplités. hes fitts me nous evens observ's nous out done permis d'affirmer q l'iomissison d'ischer de retessium améliere ou quérit, non soulement l steatri co adbérente, nels encere l'ensemble des troubles sensitifs, mo

beurs, veso-motours et trochiques dont le membre blessé est le ulère. Il no us rectift à étudier ces fatts en point de vas de l'électro-physi-Nous avens d'abert constaté que les résultats observés ne s'ebti canont ewee le grivent soit en négetive simils, ni evec l'ékectrode négetive in deau distilio pure. A cet éverd, nous soumes 'ellieurs en conten die aves d'autres chercheurs, hour avons ensuite cavisegé les différentes pliestions out conrectent être veleblement fourniss pour rendre compt faits therenoutt mes observes, section selerolysente das fons, setton s sificue due à le polerisation des tissus, cetien indirecte sur les tis per modification des velsmeens on des nores sons l'influence du souren Après mure réflection nous nous sermes errêtés à l'hypothèse suivantes a) La libératèn de orgenes englobés dens les tissus fibreux etectrici profond servit due à la polerisation des tianns et serrit abteme quel e on the charten entracks of

soft le some du seurent.

viennent de le solution imbibent l'électrode. 6 2°) Le prothège fonctionnelle des perelysies et des contrectures .-Nº 74 & 79 de le liste chronologique des publications), mentacione Avec mon collaborateur et emi, le regretté J. Degnem-Bouveret, mort en service communde, nous funes frapés de bonne heure per le fréouches extreme: des lésions personnes périnhériques dans le grands merret et nous trouvemes attirée vers les problèmes de prothèse fenctionnelle que soulèvent ces blessures. Cette therepeutique spéciale nous apparut comme sussi nécessaire pour pallier à une infimité définitive, dens les cosineurables, que pour faveriser le retour des fonctions motrices, lorsone la lésion : est de gravité minime et l'impotence passagère seulement, d anno Coping des sucions suteurs et heutement perfectionnés per Duchenne de Boulogne, le prothèse fonctionnelle nervense était tembée esrès lui dans un complet oubli. A pert quelques recherches de Veir-Wittchell su cours de le guerre de coccession, encun treveil n'y eveit été consceré. Cotto seience resonscité en quelque serte en cours de la dernière merre et denne lieu de tous côtée à un grand effort d'insdination et d'ingéniesi té médicales, kon collaborateur et moi-meine avons sativement participé à ces rocherches, et notre livre qui est doint su présent exposé constitue le synthèse du travail soconpli pendent quetro ennées de querre. Hous nous semmes effercés d'y coordonner les efforts di spersés, de donner des indications prationes our les principeux enpereils réalisés, et surtout de décarer des armigra tatomemente les rècles générales de la prothèse fonetichin me lie me rveuse auf eding was trut held tood ledges a dispersion, -male was

est joint en présent empaé dont tre le symbhee du treveil escenpli pendent matter sanées de poerce. Jiens inus semma effercés d'y pocardemne les afforts di sperde, de denne des intirettes restinus sur les principaux esperelle réalisés, un eurout de dépagar dudes preuiers tetenaments les béches jénérales de la problèse fonctid inselle normande de béches jénées de la problèse fonctid inselle normande de materia sociales. (n° 40 de la live dermoniquement des publications) de la materia sociales, de l'une indirection et de leur régulations des situers servances, de l'une indirection et de leur régulations de l'autrers servances, de l'une indirection et de leur régulations de l'autrers servances, de l'une indirection et de leur régulations de l'autrers de l'autrers la décent des garres, ont remérales des décents. De s'émbre de présentes ins found remir par, non munifertentique onts l'autrentée de péculier sité fount remir pa, non munifertentique onts l'autrentée manulaire, l'autrepération de la contra(a* Ta a Ta de la lase edecoologicus des mublications).

dessi la service concrept, una service concrept, una service concrept, una service concrept, una situation de concrept, una service concrept, una situation pervenues périphériques des pois concretations de la fédiar pervenues périphériques des pois concretations de pois concretation de contretation de la fédiar de la contretation de l

viennent de le solution imbibent l'électrode. 1°) Le problèse fonetionnelle des nerelvaies et des controcte

set do revetés intaine et l'impotance possectement de sent consentant de continue de continue et de l'autorité de l'autorité de l'autorité de l'autorité de la continue et de l'autorité de la continue et de la continue et l'autorité de la continue et l'autorité de l'au

ginetion of d'impérious le indiseine, son colliboratore, et me evens collivenes partieunes de colliboratore de la colliboratore del colliboratore de la colliboratore de la colliboratore del la

north of heart of the provided of the provided

gaelété médies le des honiteux; une étude sussissique asses fétendue basée sur 36 ess de sutures nervenses pratiquées au centre neurologique de la Ximo region. Nous avous nontre l'Entéret qu'enraient les neuros, logistes à se notem d'accord sur les eritères de restouration universellement edentés afin de readre les statistiques comperables les unes sur autres. De nos propres observations 11 ressert que les sutures norveuses donnent des résultets mula dans 356 des ess, mos restenration électrique simple some restauration motrice drns 48% des ess, une resteurstion à la fois électrique et mitrice dens 330 des ces housesavour détorainé les étapes chronologiques don restrurations électriques et otrices enivent les norfe et l'expérience des ens observés nous !a permie de fixer l'échéence optime pour l'opération de descer par la Dens co travell, nous avone cafin instaté our les points de technique chirurgicele qui, d'enrès notre expérience personnelle, nous vareissaient les plus importents, nous evens en perticulier amolé l'atten tion mur. la technique et l'extreme utilité de goinn mont-opératoi- de res dens sette chirurgie des perfs périphériques, entes de midien, ... 4°) Le avadrone musculaire de la sciutique et le cirne de la pointe .-(Nº 69.70 & 71 de la liste chronologique des publications), sechro es-. Arec von colleboratour et ani . E. Roger de Rennes, nous evens étudi é systématiquement les albérations musculaires directement déterminées : per le spiritione dite médicele. Nous evons consteté l'extreme fréquencede ces eltérations uni sent communent considérées come l'apagere : des l'est ous tre una tiques du perf sciatique. Elles present sonvent .insperques peres qu'elles restent hebituellement discrétes, meis une étude que loue pen miantiense les fait empareitre dans le plupere desone. D'une façon générale elles prédoninant eux extréditée et sont plus marquées à le jembe qu'à la cuisse, et plue su pied ou'à la jembe. nete intéressent evec une égale fréquence le territé ire des uteur au cont peplités, soit isolément, soit parallélement. Leurs principales fféren-

manifes te tions sont l'atrophie musculaire, l'exagération de la contrea.

of laboratestr of the series of Rockitt midiscele des heptweur, une doude statistique cases étent ade sur 36 cas de autures nervouece pretiquées en centre neuro de le Nome réglou. Neus evens montre l'intéret cu'euraient les r logistes à se pattre d'accord sur les critères de resteuration versellerent shortes afta de readre les statistiques connerchies ance aux entres. De nos propros observations il rescort que les ren nervouses dounent des résultate aula dans 360 des ons, une ration électrique nimie seus resteuration moiries dans 485 des rasteury tion è le fois électrique en motetes dans its, des cas, avous déterminé les étapes shromologiques des restaurations éle ot retries sutrest les norfs bt l'empérience des cas observés a parmin de fixer. L'échécase optime pour L'apération. Dens ce travell, nose evens caffm insisté nor les points de ou chirargicole, qui, d'aurès notare esperience personnelle, nau reissaignt les plus importents, mons arons en mardiaulter appei ben tion our le technique et l'extrême utilité de petun nont-oné ras deus cotte chirurgio dos nerfa périphériques. 1°) to syndrome manculatre de la melantema et le strac de la mo (Nº c9.70 a 71 do le litete chronologiene des mblioseismul; car Ave o won coil shountears so and postoger a designation, none counts systémetérement les elbérations musculaires directemes déterm per le sefettue dite meditele, men irons construé d'itentrene fi de con chiérations out geme normadreut noughdérées come l'ens des dest mie tre une biques du liert nointique. Mides penens geler insparques perce qu'alles resteut hehitualienest disorétes, mei étude quelque pos misutiouse les fait appereitre deux le plupar cas. D'une façon generale clies predentaste sur extresités et s marquine à le fente cu'h la culane, es plus en pled cu'h la fem net at interessent evec me erels frequence im territoirm ten dem

fffits idio-meculaire; l'hypetenie cufin es curdont les altéretions de l'exitebilité électrique qui ce retrouvent dans près de

Sol des sent frontes d'ignitiation de storme speciali...

(A Non s'tvon s'tenté d'établir le pathogénie de ce evadrone muesuleire, ne tho conte out. d'après none, récide tout en tière dean, la notion de l'origine radiculaire des scirtiques dites médicules, la trone radicultire étent ettaqué de la périphérie vers le centre per propagation des Téstone d'erthri tes rimmtimales vertéhenles, au niveau des trons Or Carriforniant, or generalment consecution & des tirrillements on delinfin mode evens montre que co avadrone musculaire neut etre objec-"tivé ell'aiques est par un'aique très constant, très simple et exclusivenent meculatre : le simo de la neinte. Il consiste deus l'impossi-, "billité en éprouve le malade, debont et pieds nus, à es dresser sur la pointe de hied du coté atteint et à maiotenir estte attitude quelques secondee. In étudirat le mécenisme physiologique du nouvement de la pobtenous wone matre pour med il cet, rendu impossible per le présence du wendrone musule ire, quello en e seit le variété elinique de celui-ci. at' stone de T'étones tion doulour suns denn la névrite du médien. Type will de Trie Trase chronologioue des nublice tions) Torre Tour source of aree the linger de sennes, ou'll exhte au numbre ounort our nour low mowrite du modien un eligne absolument combleble à celui m'ent décrit Mesèque puts Bonnet, en membre inférieur pour les d'apprices ed etiques coest es que sons evens eppelé le signe de l'élonretion doules rouse du modien. Ce si que consiste en ce chen détermine contemp otus on notus vive per l'haperexsension des divers ser-

Tombie on membre suportenr les inte sur les entree, de igte, main et So event bre of he maintenere renguit encore mienz loracm'elle est combicousée avec lu cumination forcés, on réalise en some la miso en tennamelim du norfheb de ma recines.com: benté de montrer les ramorte

intimio nime de l'élengation douloureuse per let de déceler non seulement of les névrites irritatives légères de médien, nots encore les différenstone de l'extendité électrique qui se retrouvent dans près d is hour event teath detablir to nathogente de ce syndrome muse nothe date dut, despes nous, reside tout entière dean la notio l'ortine radioulifre des seintiques dites médicales, le tronc equire otant attaque de la perindrie vers le centre par propa des l'entons d'erthri tes rhamitimatisme vertébudes, ou nivent est de confugit son. Safta mone room water one to avadrone nuccilaire peut être ze de alemia acra de des constant, tros alemia et de virta et es estado de la constanta de la men't bancalette t le atme de la painte. Il consiste deux l'im billis of material to madade, debout at whole mus, a so dresser on shut lain eates winderfor & to sutaris often an help th estates

stitus idio-musculetre, i byonebonie entin or encount le: cleire

a condes. En étadi at le métanisme par sicologique du monvenent d bug af yan addissort shows see it tomproof bysice move apone ab applicate appendictive, quelle out set the vertices attaining of ar) Stone de l'étongecton devieureuse dans le mévrite du medien (we do le le le le le de chronelo clore do do chi ali de chia More room vontre, avec E. Bogor de Monnos, ou'll exhte ou meide

daldron occurred sinkle in wathin to redliven at mor un train selui cu"one deerta Manegue pura houner, s'u merbre teresteur se one couleur plus on soins vive per l'hopeversembles des divers ments of neitre sundricur les une sur les caures, doigne, main ,

advertees not chauses. O'est on no mous would le signe de getion doulou rouse du medien. Ce si que coustave en ce racu dans

event-bres, he manocurre reacht encore miche lorsen alle set on nes ever le cuntum tion foreste, on realise en nouve le ulus en c

on the same of a financiate doulous consequence of a decelor men un

tion do nort of de me rectnes, at chen en place ou h la train

-9- -20-

tes radiculites irritatives frustes du plevus breshial, qu'elles ed witnes de fenction suive emergels cotte procedit in out offe 6) Syndromes fruntes d'irritation de plane en al par refiere cui graft ever me sertains to ser possistrice on percit one. be (Nº 68 de le liste chromologique des publicatione). arrest an comine namil'erronn des indrensions en de le bessellate En celleboretien evec d. Benrguignou et E.Roger de dennee, neus en fivericement de la commentation. avons étudié sore le nom de syndromes fruetes d'irritation du plexus breshiel des eas de présies et d'atrophies acmentaires des nembres 1. 1644 Newson Lord one And weblicottons .. superioure, souvent compliquée de troubles trophiques entenée, ceseux ou articulaires, et généralment consécutife à des tireillements eu toften An a Lactures contained by the trans per is mene mountain à des tremationes des racines. Dene ces ens en peurreit pener au preremin't may de greere, . legers spoulnie ergename nier eber' à un trouble d'erdre réflexe pur, noie un excess plue attentif pe met de repperter les evaptones à l'irritation du plexue brachiel. but as of nest powers in commentary at hireflicous dorse-Ce qui est fruste dans em gendremes , ce n'est pes l'expression took iras at oners den commentions at an accusant A grass projectiles.
elinione, e'est le cruce norvouce qui n'est viac en évidence que
Acrès une abrac or aliene piete en ocies source, il sobsiste une bliper de minutiquese recherches cliniques et électriques, Cliniqued'a lite permetitane par, con perture aut, tear per ment le lécion du plexue brachiel pent être révélée per l'existence ationes the parte terretevant so exemplante do in actorpants de deuleurs spentanées eur le trejet des trouss nerveux et pe r celle de douleure provocaées (eigne de l'élengation douleurence étudié eihere none-parentenes heretare dere seems peralente un desemp). Electrismonent ella est menifestée per les procédée modernes d'électre-diagnestie, procédés que nous evens courement emlevée au centre neurolegique de le Xème région. Ce sonts

1°) la détermination des reports des soulle de l'ende induite d'ouverture et de fermeture mouvée en caentité d'électrisité (indice faredique de viteson d'oxistabilité).

3°) le semere de le derenante es du tempe util e (presédé hourentgam) n'adimentialle. (N° de le litte chronologique des publications), deux le mes de presédelt en merend un syndrem encione-clinique constitue dans la distanción de ervité vertrouletres cirábrales per du pue on de séce-que. None erme bruté de mouver les reporte tuttes en un unicessi le procédul es els forms procleme temperte datables ent unicessi le procédul es els forms procleme el la ménta-des colories-pagnals. None ermos présede les erprésens ellistance et des colories-pagnals. None ermos présede les erprésens ellistance et

BULLING THE TREET THE PARTY AND THE CONTRACT OF THE PARTY actont d'ort.due troussitees em d'erigine rimmettante. 6°) Bradroges frustee d'irritetion du plexue brichiel .-(Nº 68 de la Mate ekronelogioù des sabitentione). En soll rhore tion ower is Someguignes et Saloner'de Reimen, nou avons é indié cora le neu de syndremes frances d'irriteties du nier her chief des cas de perfetes av d'exemites acmentetres des menti sumeriours, servent compliants de traubles traublones ontende, os ou pritoulaires, et généralement consécutifs à de tirablements a a don tremnationed don ractions, Dens cos day on neutro it near an nie rebert & un trouble d'ardre reflere pur, ette un ekreen plus s tif. ne web de reprerber les avantémes h.l'irritetion du Micrus bir Ca rul ont france dans our gradromes , ce n'est use l'erarquelles opp appoint of est ic seuse nervonse net des his en dvidone oue per de minutiouses residrohes elimitades de clastrians. Olfutousment In lighton do reloyme breathful ment some rewelled nor I'avi about de douleurs anoutentees aur le trefet de brones serveux et ne V es de couleurs provomées (signe de l'élicognited doulouruse épadié e despus), Electriquesest olle est annifuscio per im procede noist d'électro-dissonties agent aues aus achiennes attenuenthouselle sa santra nunrologique de le Xère region. Ca sonte arinhal chae'f ob althes sen myseres see sont of 'tonde tadatas d'ouverture et de faupeture meaurés en ouests té d'électrici té (ind. foredione de vitanne d'ermittehillieft, es compre d'est a ceru Ma) in mosure de le chronarie es du bruse will's (procédé Bourse To las investigation (No. at the last enromolegious des publications Sous I e non de procéphalie on seawond un syndroue encione-alini and county were deno to distension des ervités ventrientrires rérébrales per du pas ou de séro-pus- Nous beuté de matrer les rapports

al ah ahmologe serot if to all infolment it in the mon

les signes de fonetten grées enguels cette procéphalis peut ûtre recomme et revue en perticulier instaé aur un signe réflexe qui nous parait sevei une certeine velour évolècties en perail ess. Le forest es terrius par l'exposé des indications et de le sechnique ma proprie su freitament de la mondation de la sechnique ma proprie su freitament de la mondation.

8°) Comptocor ies hystórimes et snondvlites typhiques .- (Nº 78 de le lie te chronologique des publications). Nous avons montré dens ce travell que le fiève typholde peut realiser des plicetures vertébreles bystérimes per le mene mécentene que les tremetimes de guerre, le légère etteinte organique déterminente oul jone le rôle occasionnel réside tei dens le spondelite tembleme of agit comme les contunions at tirrille ents dorselambufree en cours des cormotions per éclatement de gros projectiles. Après une phase organique plus ou poins courte, il subsiste une plierture d'ordre novronathione pur, contrecture out, teut per les avantones me ner le treiterent se remproche de la camptocornie hystoricae. Il est vreiembleble qu'un cert in nombre de mux de Pots nont-trohiques rentrent dens cette catégorie de frite. Plantation and payer of mer state to see Yearles have according man At an arriver, the section of the contract of the section of the s private unapplicable and the arm has a mean may obtained and what and our bilinest life. I say it I allow aster Augustume factor safaria A marchi un moi mi, mer il richiono dicionen de la sattalia him there as an about which as exercise to recome countries.

Penns de minimiento de la plipinazioni e name pier media blumia, uma promiter della la la promitera del minimiento della media del all'apparentante di alguntare de 1800 della sia sia la marie della della menerata della della promitera della della della della della promitera della d

les al peas de possition pries examela esche speciabilis enab aira yespenne i revosa es perficulter les! sis eur us al que elfores em usus paral le venir uma central ne cur révidentes en perell esc terril as berilas par l'espesi des introcloras et de la babbalca peconye su serierona de la apposimistic.

a*) Crockcorrides braidriques et anundrisces brohiness - (N° 7s d 16: liste chronele tique des rubi lections).

Nou, syons soneré dens ce treveil que le flèves tembolde neut

nichiare des piloctures verböherbes brebériums ner le måns méena ma quo les treum timaes de genere, je lécère o avointe arranqua départimans qui joue le vole occasionnel résiée les dram le moma

dylice traidmes of rate corns le communions at strille units dor leabulios se corns des cornstions per delicerons de gros nordesti Aurèn une fines organismo plus ou noine conven, il ambatate une n

Agrico una cinara oprimi ma plan en sorten comten. O substitus una c capacidade de companya de company

Pott opst-grohiques recircust dans sette entire de frits.

Men was think on a

diegosimo e menturo respetida de decesario mosti Persono a las el estantigadas

the state of the s

11/- TRAVAUX ST RACHISCHES

B LATIPS A LA PHYSIO-PATROLOGIS DU POIS.

1°) Sur le diverconarie (à 38,34,55,78 de le lisse chronologique de publications).

Avec non maître, honsionr le Professeur Roger, none avens entrepria une série de travaux sur l'acide glyouronurique urineire. Après avoir établi un mode de recherche, dérivé du procédé de Grimbert et Bernier, nous svens étudié la ghyeurenuri e à l'étet normal et pathologique. Nous avens montré que celle-si parait très exectement liée à la valeur fonctionnelle de le cellule hépatique. C'est ainei qu'elle dispersit ou diminuo fortement dans la cirrhose de Lecunes cumd l'insuffisance hépations devient manifeste et lorsque l'accite est constituée, avec le foie cardiagne, à la péràode de congestion asystolique, la réaction est mulle, pour repersitre ensuite à la phace de réduction et de diurèse. Il en cet de nême dene toutes los grandes dégénerescences du foie, hépatites aigues ou chroniques et à cet égard de très intéressentes recherches de Clegne et Piessinger out confirmé nos travaux, Avec Texier noue svone montré que dans l'ictère enterrhal le glyenronurie beisse progressivement puis dismercit et su'elle reparait lentement et progressivement à la périede pont-ictérique. An contraire dans l'ictère per rétention qui n'est pas une hépatite, la réaction persiete seses longtemps. Lorsom'elle d'exercit en pent conclure à l'extreme déchérace de la cellule hématitame et ce signe précède et annonce la phace terminale.

Dans le passuante milin, le glymereunie passe per trots phases, une première période d'émigération correspondent à l'hyponetivité de Appetione du début; un second ctude de dépression correspondent à la fatique passagère de la cellule hépatique et présédent la cries; enfin une troicième phase pout-critique de retour progressif à la glymrouurie normale. Bur ces constitions et mu d'autres anchiches muit vames confiner les môtres, sume avens our houveir édifiée

11/- TLAVAUX CT A-OH-100H16

RANTIPS & LA PHYSIO-PARISHOME ME PORC.

1°) any le 2) reaccountie (N° 43,54,55,78 de le liste ebronoleçique publisétions).

Avec non mritro, went or le Prefesseur Boner, nous svons onereprie une cerie de travoux sur l'acide elyouronarique urinaire. Après avoir établi un mode de recherche, dérivé du procédé de Grim bert et Bernier, none evons étudié la abgourenurie à l'état normal at nathologima, Nova evena montré me selle-et nareit très execte ment life à la velum fonctionnelle de le cellule hératique. C'est ainst qu'elle dispersit ou disinue fertenant dans la sixtème de Laconnee quand I tnauffinance heartd no devient manifests et lormque l'accide est constituée, Avec le foie eardicque, à le périede de convention servicitue, la résetton set malle, pour repersitre entte à la phase de réquetten et de diurèse. Il en est de neue dun toutes les grands dégénerescences du foie, hérezites algues en etalgaes of h set byerd de tube indiressentes recherches do Clema a Pleasinger ont confirms nos travers, Avec Texter noss svons montes dens l'istère sainribal la diventenuris beisse progressives sui uni disparett ot qu'elle reparett lemtement et progressivement à le mé riode post-detarime. Am contraire dams l'istère par rétention auf n'est pas une hépatite, la résetion persiete asses lengtemps. Lors qu'alle di mercit en peut conclure à l'extrême déménace de la cel hépatique et ce aigne précède et sunonce le phere terminale.

Dema la possimonia milia, la dipercomirio posso por teola nimese una premi bio piricho d'andebratica norrescondinta à l'hyparmetricha hipotique da debus; un second stato de dispression correspondinta à fritgue passeque de la collada biografique et président la extess en ne náthade diéprava de la cellule hé etique, éprave nel neue generá, porter mutent muelle rénettem hypocyful no de cette cellule. Elle concluent de la dynamonie de reste cellule. Elle concluent de la dynamonie de la dynamo

Done or wrestly traverty many months it leadants that presents constructed to puretry specifies missing on early dec apparties at aging engagements of the apparent of the app

a") Wriest was on sense on cours due to blance on la misme de la Yestome (8" su de le lieue chrumologicos des publications establec de Melle Nostori).

To gravell emocified to make no make do man-receives one has earlief entitions along the same sength on towns the Asta cantionary of the same of the s

une methode d'épreuve de la cellule hé atique, épreuve qui nous nerel" porter surtout sur le fonction alycogénique de cette cel Elle consiste à étudier le giyenromrie provocaée par l'ebsorbi d'un cachet de C. of contigrames de comphre. Chez l'homme sain, luf-el fett ennerettre dens l'urine, dès les previères heures q suivent l'absorbaton, une ferte récett en glycuronurique. Dens 1 eas d'attefate plus ou moins serquée du peronchyme hépatifque, 1 racetion reste faible on negative. to an aller home to go I to be took a the country of the strate of the country of the c

beyon the decomposition of the advice the later and beautiful beau

to tique cannegare do la cellule himenicup et arieditent la sefunar

III .- THAVAUX OF HICH MORES

ASLACIPA-A-LA PHYSIU-PATH LOSI : DAS A : INS.

I°) Pensine urineire et néphrite (N° 50 de le: liste chronologique

- im. 1918-(N° (des publications). * hashing parts modical, 2d and 1918 (Na cc).
- Avec con regretté colleborateur d'Olerce, nous evens pourmivi in. 1914- (N' ches récherches sur le pepaimurie, déjà, commencées, en 1913, (Errosé...
 - principal des titres, p.103). to at des year. Mouvelle teonographs
 - Dens of ground treesity nous evens confirm 1 engents tion pronque
 - oustrate de pouvoir postione uriavire su cours des néphrites et estre oumants etois est lutéroussure à repracher de calle, de l'enviose uri-
- an. 1915- (N. Chaire très constin en pérell confoingique; ace variations dans la 2°) Myliettoja de gray en conve des antèses es le nigre de le ventonse.
 - (N° 53 de le liste chimologicus des publications atthème de Mello (N° 5 kostoss), accessic et poinciogique, des variations deus l'istère
 - "The trivetle constitue is not to marke do me another char and he religious shifteness du sermi benguin su identificate data confidence and confidence in the confidence of th
 - (N° big') pricing to advance contains. (These Péralten'); Lea phinumbes as a will piece unreleased there for adoption contains touth dans les Donnaties jour maintenin l'opération, condid hama fiel dependent characteristics pricing pricing and a contains the contain
 - (8° se par d'églés par l'églé de le sécrétion urfinire et des sérrétion intérions du vein a'une pare, et d'eneré part por l'éteré des principals au amorètie de l'économie enquele est dévolue une fonction suit torique.
- An. 1816- (5° 61) des bessehip de see, l'expirition de l'arinde post-reteriée un les ambelle par l'emblet de préserations openhéropiques rémiteure, 3 acut 1818, 3° on, (in collaboration euro G. Bourentanon).
 - (N° 58) Interprétation de disco denone entre les réactions électriques et les signes eliminates tens les légions nerrosaux périphériques, » Parts

THE PARTY OF THE P

ALTER ALL PHYSIC PATHOLOGI S DON GLING.

I') Femalue urlucire at admiring (H' 50 de la: liste chronologique des will't or tions).

Avec "on regrette sollshorntenr & Glerce, nous cross poursulvi nos recherches sur le pepsimerie, défis commonées en 1918 (Broqué mrineinel des titres, wiles) Per

Dens ee socoad brevett, word evens-confirmé l'enquenteblen pros construte de pouvoir peptione urbrire au cours des néphrites et c engmente tion out intéresseme à reparacher de celle de l'angiose u maire très commune on percil cos.

20) s' riestona de arne co cours des activada ab le atomo de la vent (nº 32 de le liste chronologique des publiertions etchèse de Melle .(??olzos

Ce triveil sonstitue la sulte novarle de mae rocherches sur les variations albuminouse du sorus sruguin su cours des états cardio-

rencus (voir l'exnosé principul des sières n.22-103) 3°) L'arente des semirostorises, (Thèse Périlleut), Les mésomènes

urbniques epneralssent shev les séphrostessisés, beitôt dans les ex miera jouirs out suivent l'opéretion, tembét à une dete besueems pa éloiqués après une longue phase de santé satisfrisente, Leur appar tion est réglée per l'état de le métrétion arincire et des méorété termes du rein d'une part, at d'eutre pert per l'étet des princir appareits to l'decorrate auxqueis sat devolue une fonction catiloral

Peus berusoup de cas, l'epparition de l'urémie peut reterrase on empachée par l'emplot de préparations epothérapiques réusies.

- Liste Chronicologic DEs
 such to in termination of the control of t
- FUBLICATIONS

 (N° 59) Inherenten de de translation de par l'indication d'itérate de DE 1913 à 1920, montre de le desiète médicale des horsteurs de potacrique, de la fraille modificale des horsteurs de la desiète médicale des horsteurs de la fraille de la
- potenting. Ballithing of measures de le Section midicale des hopt hour states of the contract of the collection of the c
- Inberetion aree le regretté Bottur G. Clarco.)

 in. 1914- (8° 51) Sar un cas d'éplippés Jecksonniann periods un le outre configuration de la confi
 - ed he mobilimeten, somme de 19 censure 1916. (An collaboration ged des nonvenous de la tete et des yeur. Nouvelle teonographie avec d. hou, sameni, de la Salpetriere, durder Pérrier 1914.

 187, ell.) la accord a de house excelentes, interestante uno mandre la cellud.
- (18° 52) Les vertest eas fin nong un cours des codesses et le signe de la ventoure. - Journal médical français 15 janvier 1814.
- in. 1916- (Nº 53) Le giraromarie normale et pathologique; ses variations dens la cirrhese et le dichète, bulletin de l'accdente de Médecine, soance de la 13 swrll 1915. (En collaboration cree le professeur Roger).
 - (8° 6) Le Livencomite noracle et principene, Sea variation dem l'itelare (8° 6) Le Livencomite noracle et principene de la nociée melle addes par régulation. Bill-cuine et mendre de la nociée mell action de la principe de la nociée melle action par la principe de la nociee de la no
- (8° 65) Le gyencemire permell et pathologique, ne variation des l'ictère
 external et la pacamente. Balletin et amortes de la société addicole de haptoux le Barts, same du 18 junt 1918, (in collaboration avec Mondeur Touter.)
 - (A* 56) Le procéphale, come d'insuccès dens le traitement sérothéraplane de de férrier 1917, les critières de la Companyant de la maining te héalignecomes. Prese médical de 2 décembre 1916, (S* 65) de la maining te héalignecomes. Prese médical de 2 décembre 1916, (S* 65) de la maining te héalignecomes grandence sur la liven clos des ci-
- in, 1916- (8° 67) L'ionission dan le traitment des electrices addrendes simples en compliquées de contractures des mubres, Preus médicule, 3 sont 1918, 8° 48. (In collaboration are de Bourgalgon),
 - (N° 58) Interprintion an discordance entre les réactions électriques et les signes dillutaux dans les lésions nervennes périphérique, - Paris bors tou ceré de Sourcisson).

LISTS CHRONOLOGICUR DES . PUBLICATIONS DE ISIS A ISSO: a. 1918-(N° 56) Popaine urimaire et néphrite. - Paris médical, 24 mai 1918 (En laboration aree in regretté Decteur G. Clarac.) n. 1914- (Nº 51) Sur un cas d'épillopsie Jacksonnieune portant sur le centre con gué dos monvemente de la tête et des yeux. - Nonvelle iconograp do la Salpetrière, Jenvier-Pévrier 1914. (Nº 52) Les verfattons du seng au cours des cedèmes et le signe de la

. touse .- Journal médical françois le jenvier 1914. a. 1916- (Nº 53) La glyourennrie normele et pathologique; ses variations dens l otrrhose et le disbète, - Bulletin de l'Ascademie de Médecine, s du 13 avril 1916 .- (Su collaboration avec le professeur Reger) (Nº 54) Le givouronurie normale et pathologique, Ses variations dans l

par rétention. - Bulletina et mémotres de la société nédicale d boptteux de Parta, aéance du 30 avril 1915. - (En colleboration le professeur Boger). (Nº 55) Le glycuronarde normale et pathologique; ses vertations dans I onterrhal et la pacamente. - Bulletina et mémotres de la sociét

dienle des hoptteux de Paris, seance du 18 juin 1916 .- (En cel tion aves Monsteur Texter.) (Nº 56) Le pyocophalle, onuse d'inmecès dons le trattement sérobhérap

de la montagt to à montagecoques .- Presse modtente du 2 décemb N° 59 . 1816- (Nº 57) L'ioniastion dens le draitment des cicerriees scherentes simp

on compliquées de continctures des nembres .- Presse nédicale, 1916, Nº 48. (En collaboration avec G. Bourguignon). (Nº 58) Interprétation des discordances entre les réactions électrique

```
médical. Ier septembre 1916. (En collaboration avec G. Bonreni-
                 gnon et le regretto J. Degnan-Bouveret)
         (Nº 59) Liberation des d'atrices adhérentes par l'ionisation d'iodure de
                 potas ium - Bulli tins et mémoires de la Société médicale des hopiteux.
           (Nº 65 acanca de 13 octobre 1916. (En collaboration avec G. Bourguignon,)
         (Nº 60) Traftiment des contractures des bles és perteurs de cientrices adhée :
                 rentes per l'action combinée de l'ionisation d'iodure de potagainn
                 et de la mobilisation .- Séance da I3 octobre 1916. (En collaboration
 An. 1918- (Nº 67 wee G. Bourguignen) . Surable d'atemple e maculaire généraliade avec
        (Nº 6I) Un second cas de spasse sycolonique intermittent prevoque et localisé
                 consecutif on tetanos et frappant le membre etteint par la blessure.
                 Societé de neurologie, séence du 12 cotobre 1916.- Revue neurologi-
          (Nº 68 une, nevembre décembre 1916, l'estien de plems brachiel. Propie avadre-
         (Nº 62) Travan du centre neurologique de la Xene région .- Bevue neurologique
                 novembre decembre 1916, cation ares G. Bourguignen et C. Beger, de
         (Nº 63) Des subures nerveuses. Bulletins et mémoires de la Société médicale
 An, 1919 - (N° 89) des houttaix, séance du 16 décembre 1916, (En collaboration avec de
                 R. Roman Ad Roman Vd. des hept tenz, sonner da 22 jameter 1919, 425 and the
An. 1917- (Nº 64) Action parallèle du traitement galvanique sur la libération des cion-
          (N° 70) tri ces cutanées athérentes et la régres iten des trophles notaurs dans
                 18 domine des nerts sous-jacents - (galvanisation locale par élec-
                 trode negative imbibée d'une solution d'iodure de potassiun à I fi.-
          (Nº 71 Balle Mins et mémofres de la société médicale des hopiteux, séance-la-
                 An 28 favitor 1917. (En collaboration avec G. Bonranianon); ration
         (Nº 65) Action parellèle du traitement galvanique sur la libération des ci-
          (Nº 12) conrices entences adhérentes et sur la régresation des trombles oir-
                 cula to trea. trophiques et deulouroux dens le demaine des nerfs sous-
                 tanenta (calvanisation locale par électrode négative imbabée d'une
          (Nº 78) solution d'icdure de potassium à I f. - Bulletins et ménoires de la
          (Nº 74) santité hiddenle des bonttoux; Manney du 28 février 1917 - (Re-colle-
```

bord ton area 6. Housentement in 1919. (Ra collaboration pro- 10

middenl, les appembre 1916, (in collaboration avec 6, Bennyalpans et le regreted 4. Depan-Boureres).

(x* sp) intereste de electrices addernées par l'ionisation d'ioduce de
porga [un- innivitatus et ambetives de la sociéée middenle des logs

selectrice desacre de 15 octobre 1916. (in collaboration avec 0, Beaugrignes

selectrice de 15 octobre 1916. (in collaboration avec 0, Beaugrignes

(x* 60) Troitement des constructures des blas de performs de electrices et

avec 0. Dougratimen).

(w' at) in accord one do presse sweet output intensitions recorded of local consecutiff on telegrant to smaller excitate part in bless consecutiff on telegrant to smaller excitate part in bless.

one (1 ° 00)

no pociós de manologic, némece da 12 octobre 1915., merno manologic

(1 ° 00) frevenz de centre mencelogica, de la Mare risidos. A venzo manologica de la Mare risidos.

(2 ° 0) frevenz de centre mencelogica, de la Mare risidos.

(3 ° 0) frevenz de centre mencelogica.

(A° 60) Don anters netrones, — inlictor of minorive de la Santide del des hopteuns, séance de 16 décembre 1916. (En collaboration erce History de l'accesses).

111- (A° 64) Antion persilère de retteuent netronion des la Mideration des History de l'accesses de l'accesses de l'accesses de l'accesses des recedies nommes

le dourine des ports come jaconts - (golvenineiten locale met strote adoptive lebite a'un colinide d'ichieve de possainet.) rece adoptive lebite a'un colinide dedicale des bytesms, demande als division 1917. (Be collocatedon nece de bourgaingen) (* 6). Action possible, de tout frequent golvening met lebite possible de division de tout de tout on tentine de tout on tentineit de tout out tentineit de tout de tout out tentineit de tout de tout out tentineit de tout d

(a* 66) Action peralièle de treiteures curvatens mer la Heiresten des la contro tressèles et me la réserve ten des bresèles et me la réserve ten des bresèles et le contro de la contro de la contro tressèles et denieures dens le deux ben des sorts et le contro de la contro del la contro del la contro del la contro de la contro de

solution d'iodure de potenatur à I s. - Buille tine et némotres de

Les divers trevaux sur l'innisation cientricielle ont dé réunis eu un némoire qui a chtemu le <u>prix Roussilhe</u> au condours de l'Assadénie de nédecine «1017».

- (N° 66) Le sime de l'élomentien douloureure dans la nérrite du métiun, Sociéé maurilegique, némec du décembre 1917. Revue maurilegique 1917, Hène museure, p. 2009. (Mr. collaboration etc. E. Boger de Revues de l'apprés de la férence de décembre de l'élément de l
- 10. 1916 (N° 67) Bur un gradrose afgă cereble d'etrophie amendeire ginéralisée neve trémlation (ébrillaire, gradrose 116 à l'interieston per le aditatio Société de nurelogie, pinge da 2 mai 1916. Berne nurelogique N° 5-0, nat-gin 1916.
- (N° 08) Lea rendrama france d'it testes de plema brechtal (Pecedo avadremo d'atrophic réflexe,) Nouvelle iconographic de la Salpévrière N° é-9, 1918. (En colledoration avec 6, Bourquignon et 6, Reger; de lemma), parte appell fecture.
- An.1919- (N° 86) <u>Le syndrome maganlaire de la acistique</u>,— Bulletins et mémoires de la Soctété médicale des hôpiteux, séance de Si jenvier 1919, (En collà horriton avec 6. Reser de Rennes).
 - (N° 70) Le syndrome musculnire et le signe de la pointe dans la scietique.Bulletins et sésoires de la société médicale des hôpitemx, séance du \$
 7 férrier 1015.- (En collaboration avec E. Boger de Rennes).
 - (N° II) Le armirem manculaire et le signe de la pointe su cours de la soigtione. Journal médical français, février 1919. (En collaboration avec E. Roger, de Bennes.)
 - (N° 72) Camptocormies hystériques et spoudylites thehiques. Presse médicale, 27 février 1919, N° 12. (En collaboration avec G. Roger de Romnes).
 - (N° 78) L'acide glycuronique urinaire .- Paris médical, 3 mai 1919, N°18.
 - (N° 74) Le prothèse fonctionnelle des payalysies et des contractures...
 In 12, ches Melosse & Pils, Paris 1919. (En collaboration avec le

- Les divers travaux sur l'ionisation ofcatricielle ont de reunts (x) about an admotre qui a obtanu le prix Boussilhe au condours de l'Acce de médactne .-1917-. 58° 66) Le aigne de 1°61ongation donionrenne dans la névrite du nédiar and softitte neurologiques nomes du 6 décembre 1917,- herue neurol . 1917, Lleme semestro, p. 309- (Rr collaboration avec E. Reger e Bonnes, Al. . . . du . secolo-
- . 1918- (Nº 67) Sur un syndrome atgu cureble d'atrophie ansculatre généralisée trimulation febrillatre, androne 146 à l'intextention per le
- Sociátá de neurologie, sámes du 2 mei 1918. Sevue neurologiqu 6. mot-juin 1918.
- (Nº 68) Les syndromes frustes d'ir itation du ploxus brachiel, (Pacudo to mea d'atrophie réflexe.) Negvelle tespographie de la Salpêtriè
- 5-6, 1918. (Sm. collaboration avec G. Bourguignon et C. Roger,
- a.1919- (N° 69) Le syndrome musculetre de la scintique Bulletins et németres la Scotété médicale des hôpiteux, séance du SI janvier 1919, (
- T- (Nº 64) borngion avec C. Moger de Bennen) sien . . (Spêration des (Nº 70) Le syndreme suscelletre et le signe de le pointe dens le seisst
- Bulletins et mentres de la société médienle des hôpiteux, més
- I fourier Aulia. (En col aboration avec E. soger de Rennen). (Nº 71) Le syndrone manculetre et le signe de la pointe au cours de la
- tiques donnel medical from als fevrior 1919 (En collaborat
- (No as) saves. H. Bogers, de Bonnes.) at gelvaniane sur is biberetion des
- (N° 72) Camptocormica hyaberiques et spondylites tiphiques Prense mé
- cale, 27 fevrier 1919, Nº 12. (Ra collaboration avec G. Roger
- (N° 73) L'acide glycaronique arimeire. Paria médical, 3 mai (1919, N° 1

constitution adapte autout

regretté M. Dagnan-Bouveret).

(N° 75) <u>Traitement des sequelles des bles ures des nerfs</u>.- Journal médical français, octobre 1919, N° 10.

THESES DE DOCTORAT

Inspirács par nes travaux ou faites sous ma direction

de 1918 à 1920.

Melle KOZLOFF, (Paris 1914) L'hydrémic chez les brightiques et les et les cardisques cedénateux.

THOMAS. (Paris 1919) Les névrites solatiques consécutives aux injections intrafessures de quinine.

THOMAILY. (Paris 1919) Les codèmes de striction volonteire pendant

la guerre.

ROSSET, (Paris 1920) Contribution à l'átade de la polyartérite oblitéranté syphilitique.

